

H/V.



- 1 -

54158

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Santiago Molina Sempere
- de nacionalidad española -

residente en

Onil (Alicante)

- sin mas señas -

por:

" J U G U E T E "

=====



54158

2.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete, constituido por cualquier tipo de muñeco, que tenga la forma adecuada para simular que anda a gatas, cuyos brazos y piernas, merced al mecanismo que aloja en su interior, realiza los movimientos necesarios para simular tal modo de andar.

10 En el interior del cuerpo del muñeco se aloja una armadura, en la que va montado un resorte de cuerda de juguetería, con su desarrollo regulado a la velocidad conveniente, una de cuyas ruedas dentadas engrana en un piñón, solidario de un cigüeñal en el que están articuladas tres bielas.

15 Dos de esas bielas son iguales, van dispuestas a ambos lados de la armadura y cada una está articulada, por sus extremos, a las piezas que soportan el brazo y pierna del correspondiente lado.

La otra biela va articulada a la cabeza del muñeco y produce el movimiento de vaivén de la misma.

20 De este modo, al soltar la cuerda del juguete, los movimientos simultáneos y alternativos de las piernas y brazos, dan lugar a que el muñeco se desplace andando a gatas, al mismo tiempo que mueve la cabeza.

25 La disposición que se reivindica es compatible con cualquier forma y tamaño de muñeco, pudiendo ser éste de los materiales que en cada caso se estimen pertinentes, sin que las variaciones que así se hagan, como las que puedan introducirse en la presentación y organización del mecanismo afecte-



3.-

54158

ten a la esencialidad reivindicada, por lo que los juguetes que dentro de la idea general reseñada se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

10 La fig. 1 representa la vista lateral del juguete en su postura característica de andar a gatas, y parcialmente seccionado para dejar ver su mecanismo interior.

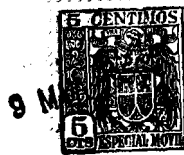
La fig. 2, de modo análogo, corresponde a su vista de frente.

15 La fig. 3, muestra la vista por su otro lado, de modo análogo que la fig. 1.

La fig. 4 detalla aspectos complementarios de las principales piezas que constituyen el juguete.

20 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del juguete representado, que interesen a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25 En la armadura 1 va montado un resorte de cuerda de juguetería corriente, que acciona la rueda dentada 2, la cual engrana (fig. 3) con el piñón solidario del eje cigüeñal 3, que a su vez, al girar cuando se suelta dicha cuerda, mueve las bielas 9 y 11.



54158

4.-

5

Las primeras van en sus extremos, mediante las piezas 8 y 9, acopladas por un extremo a los soportes 14 de los brazos y manos, mientras que por el otro, por intermedio de las piezas 10 y 12, se articulan a los soportes 15 de las piernas y pies.

La biela 11, por su parte, imprime a la cabeza del muñeco un movimiento de vaivén, hacia delante y hacia atrás, cuando el cigüeñal va efectuando su movimiento regular de giro.

10

Los engranajes 4, 5, 6 y 7 tienen por objeto regular el desplazamiento de la cuerda, para darle la lentitud adecuada a la velocidad que debe transmitir al juguete.

15

En 13 se indica la pieza que sirve para limitar el movimiento de la biela 11; y en 16 una pieza complementaria del mecanismo de cuerda de juguetería, análogo a los corrientes, que lleva el juguete.

20

El funcionamiento del juguete descrito es muy sencillo: una vez dada la cuerda, al soltarla y girar la rueda 2, con su movimiento regularizado como se ha dicho, el cigüeñal 5 es arrastrado en su movimiento por el piñón y con ello las bielas 9 hacen que, mientras avancen las extremidades de un lado se retrasen las del otro, alternativamente, simulando el movimiento de andar a gatas. Al mismo tiempo la biela 11, por la acción del referido cigüeñal, hace que la cabeza tenga el indicado movimiento de vaiven.



54158

5.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Juguetes, caracterizado porque está constituido por un muñeco, con la postura correspondiente a andar a gatas, cuyos brazos y piernas van articulados, los de cada lado, a los extremos de una biela, accionada por un cigüeñal solidario de un piñón, que engrana en una de las ruedas dentadas de un mecanismo de cuerda de juguetería, alojado en el interior del muñeco; a cuyo cigüeñal va también articulada otra biela, que imprime a la cabeza del muñeco movimiento de vaivén, al mismo tiempo que los brazos y piernas, por la acción de las indicadas bielas, efectúan alternativamente los movimientos correspondientes al avance del juguete a gatas, sobre la superficie que le soporta.

2.- " J u g u e t e " .

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

20 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 9 de Mayo de 1956.

GUILLESIMO ROEP
S. P.

54158

11530

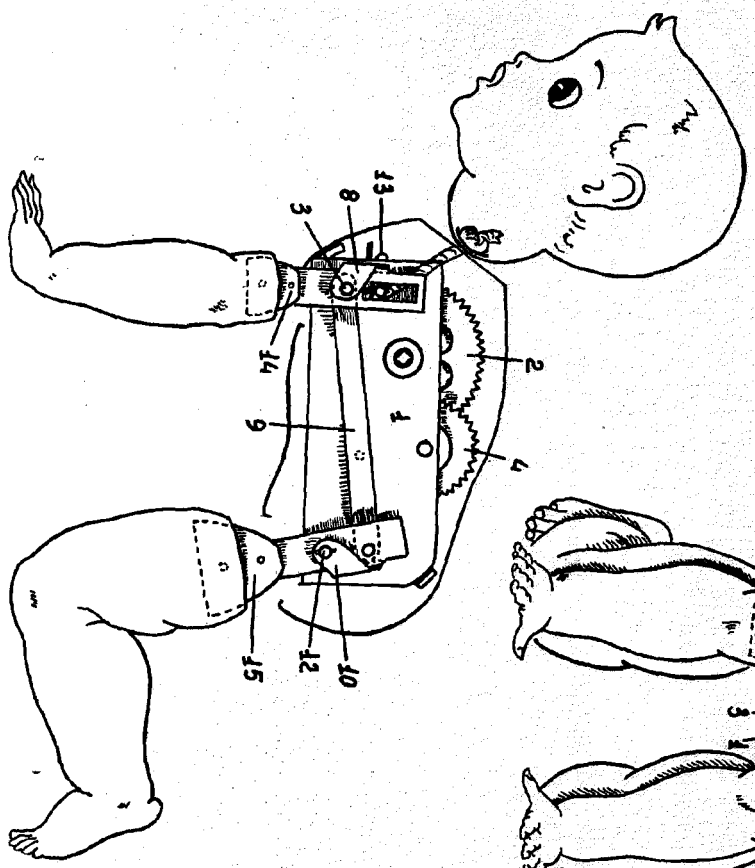


Fig. 1.

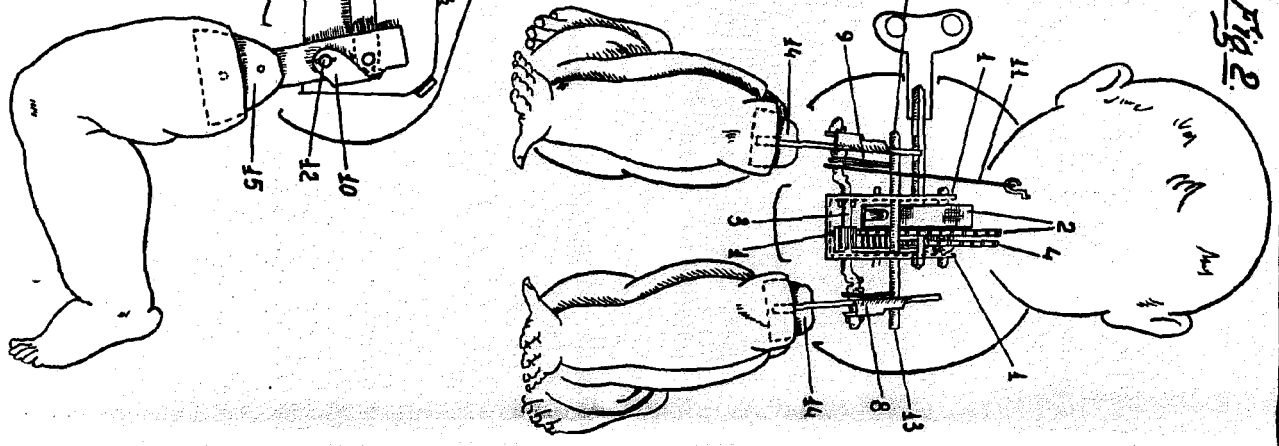


Fig. 2.

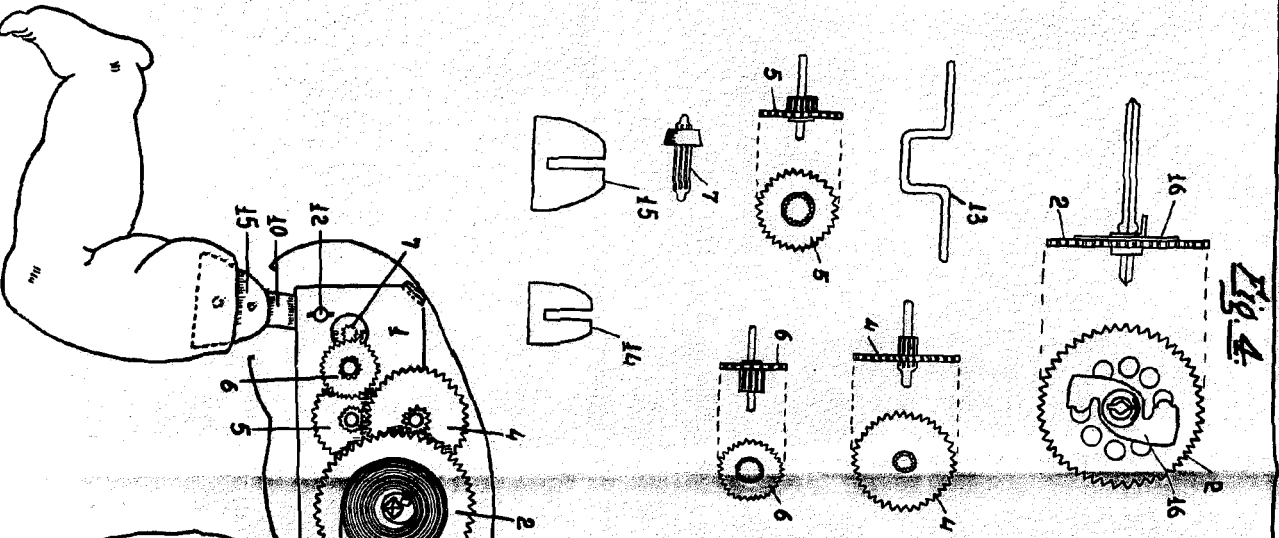


Fig. 3.

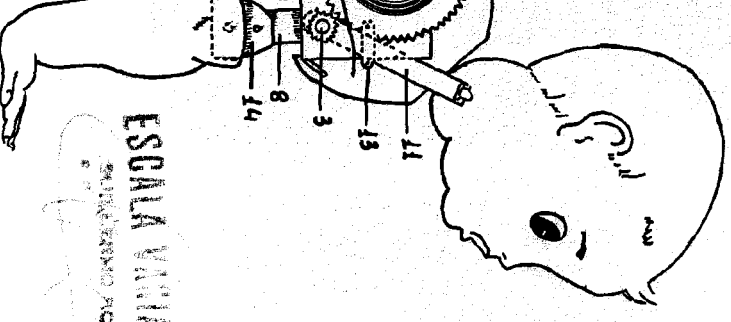


Fig. 4.

54158

11530



ESCALA VARIABLE

MADE IN ITALY